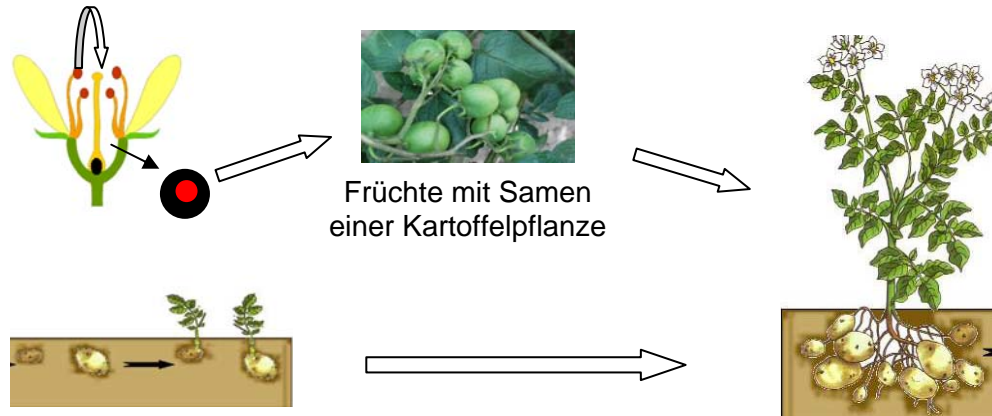


Die geschlechtliche und die ungeschlechtliche Fortpflanzung der Kartoffelpflanze



1. Beschreibe die geschlechtliche Fortpflanzung der Kartoffelpflanze!  
Ergänze die Sätze! Nutze dazu folgende Wörter: Staubblättern, befruchteten Eizelle, junge Kartoffelpflanze, Eizelle, quillt, Fruchtblattes, Bestäubung, Samen, keimen, männliche Geschlechtszelle, Befruchtung.

Kartoffelpflanzen bilden Blüten. In den **Staubblättern** entwickeln sich Pollen. Im Fruchtblatt entwickelt sich eine **Eizelle**. Bei der **Bestäubung** gelangt der Pollen auf die Narbe des **Fruchtblattes**. Der Pollenschlauch wächst bis zur Samenanlage. Die **männliche Geschlechtszelle** gelangt durch den Pollenschlauch zur weiblichen Eizelle. Es kommt zur **Befruchtung**.

Aus der **befruchteten Eizelle** entwickelt sich der **Samen**. Gelangt er auf feuchte Erde, so **quillt** er. Danach kann der Samen **keimen**. Aus dem Keim wächst eine **junge Kartoffelpflanze**.

2. Im Garten und in der Landwirtschaft werden Kartoffeln ungeschlechtlich vermehrt. Beschreibe die ungeschlechtliche Vermehrung der Kartoffel!

Kartoffelknollen werden in die feuchte Erde gelegt. Sie keimen. Aus ihnen entwickeln sich junge Kartoffelpflanzen.